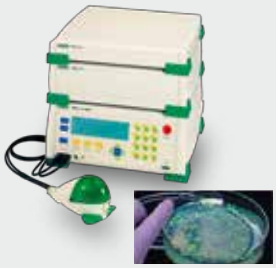
2015 Cell Biologyキャンペーン

期間：2015年5月18日（月）～2015年7月31日（金）

組織／血液
遺伝子導入
培養

P2-3 遺伝子導入機器
遺伝子導入消耗品



形態観察

P4 蛍光セルイメージャー

セルカウンティング

P5 全自動セルカウンター

抗体染色

P6- DAPI/Hoechst
PI/7-AAD
蛍光標識キット
細胞増殖アッセイキット

アッセイ

P12 マイクロプレートリーダー
マイクロプレートウォッシャー

BIO-RAD

遺伝子導入機器・試薬

お求めやすくなって登場！

Gene Pulser Xcellシステム

29~40% OFF

- 1台で減衰波（エクスポネンシャルパルス）と矩形波（スクエアパルス）の両方を出力可能なため、細胞種を問わず幅広いターゲットに応用可能です
- バックライト付きディスプレイを搭載しており、 簡便にプロトコールを選択したり、導入後の波形確認が行えます
- 哺乳類、微生物へのプリセットプログラムが登録されており、ご購入後すぐにご使用いただけます

Gene Pulser Xcell システム選択ガイド

システム	キュベット	ターゲット
Gene Pulser Xcell コンプリートシステム	0.1cm/0.2cm/0.4cm	細菌、哺乳類など
Gene Pulser Xcell CE システム	0.4cm	動物細胞
Gene Pulser Xcell PC システム	0.1cm/0.2cm	細菌

Ordering Information

カタログ番号	品名	通常価格	キャンペーン価格	割引率
1652660J1	**Gene Pulser Xcell コンプリートシステム**	¥1,450,000	**¥870,000**	40%
1652661J1	**Gene Pulser Xcell CE システム**	¥1,050,000	**¥740,000**	29%
1652662J1	**Gene Pulser Xcell PC システム**	¥950,000	**¥670,000**	29%

Gene Pulserシリーズ、MicroPulser用高品質キュベット

エレクトロポレーションキュベット

23% OFF

- Gene Pulserシリーズ、MicroPulserに最適
- 細胞種に合わせて、3種類（0.4cm/0.2cm/0.1cm）の電極間距離でご提供
- 正確な電極間距離、徹底された洗浄、堅固な構造により高い再現性を実現
- 滅菌済みで使いやすい個別包装
- 電極間距離ごとに色分けされたキャップと包装袋

電極間距離	カタログ番号	色	主な対象
0.4cm	165-2088	空色	哺乳類 / 植物細胞
0.2cm	165-2086	緑色	バクテリア / 酵母 / 哺乳類細胞
0.1cm	165-2089	茶色	バクテリア / 酵母

Ordering Information

カタログ番号	品名	数量	通常価格	キャンペーン価格	割引率	¥/ キュベット
1652088	**エレクトロポレーションキュベット 0.4cm（50）**	50	¥24,800	**¥19,000**	23%	¥380
1652086	**エレクトロポレーションキュベット 0.2cm（50）**	50	¥24,800	**¥19,000**	23%	¥380
1652089	**エレクトロポレーションキュベット 0.1cm（50）**	50	¥24,800	**¥19,000**	23%	¥380
まとめ買いパッケージはさらにお得です。						
1652091	**エレクトロポレーションキュベット 0.4cm（500）**	500	¥150,000	こちらの製品は キャンペーン対象外です。		¥300
1652092	**エレクトロポレーションキュベット 0.2cm（500）**	500	¥150,000			¥300
1652093	**エレクトロポレーションキュベット 0.1cm（500）**	500	¥150,000			¥300
1652091B05	**エレクトロポレーションキュベット 0.4cm（500 × 5）**	2,500	¥650,000			¥260
1652092B05	**エレクトロポレーションキュベット 0.2cm（500 × 5）**	2,500	¥650,000			¥260
1652093B05	**エレクトロポレーションキュベット 0.1cm（500 × 5）**	2,500	¥650,000			¥260

遺伝子導入機器・試薬

微生物専用のシンプルなエレクトロポレーター

Micro Pulserエレクトロポレーター

41% OFF

- プリセットプログラムにより、標準的なプロトコールがすぐに使えます
- 最大出力3000Vで、より高い効率での導入へ可能性が広がります
- 再現性確認のため、タイムコンスタント（τ）、実効電圧の表示が可能
- 電気容量は10μF、抵抗値は600Ω
- コンパクト（21×31×8cm）かつ軽量（2.9g）なデザイン

MicroPulser エレクトロポレーターのプレセットプログラム一覧

	プログラム	Species	キュベット	導入条件		
				電圧	パルス数	Time Constant
バクテリア (Bacteria)	Ec1	Escherichia coli	0.1cm	1.8kV	1 pulse	-
	Ec2	Escherichia coli	0.2cm	2.50kV	1 pulse	-
	StA	Staphylococcus aureus	0.2cm	1.8kV	1 pulse	2.5msec
	Agr	Agrobacteriumtu mefaciens	0.1cm	2.2kV	1 pulse	-
	Ec3	Escherichia coli	0.2cm	3.0kV	1 pulse	-
菌類 (Fungi)	Sc2	Saccharomyces Cerevisiae	0.2cm	1.5kV	1 pulse	-
	Sc4	Saccharomyces Cerevisiae	0.2cm	3.0kV	1 pulse	-
	ShS	Saccharomyces pombe	0.2cm	2.0kV	1 pulse	-
	Dic	Dictyostelium discoideum	0.4cm	1.0kV	1 pulse	1.0msec
	Pic	Pichia pastoris	0.2cm	2.0kV	1 pulse	-

Ordering Information

カタログ番号	品名	通常価格	キャンペーン価格	割引率
1652100	MicroPulser エレクトロポレーター	¥498,000	¥290,000	41%

動物細胞用遺伝子導入試薬

TransFectin Lipid Reagent（トランスフェクチン）

30% OFF

- 高い導入効率、低い細胞毒性、タンパク質の高レベルな発現を実現
- 血清含有培地上の細胞へも使用できます
- ほとんどの細胞において、トランスフェクション後の培地交換は不要

Ordering Information

カタログ番号	品名	通常価格	キャンペーン価格	割引率
1703351	TransFectin Lipid Reagent 1.0ml	¥50,000	¥35,000	30%
1703352	TransFectin Lipid Reagent 1.0ml × 5	¥180,000	キャンペーン対象外	

動物細胞用siRNA導入試薬

siLentFect Lipid Reagent（サイレントフェクト）

31% OFF

siRNAとのアフィニティが高く、細胞毒性を抑えた、RNA干渉によるジーンサイレンシングに最適なカチオン性脂質のsiRNA導入試薬です。

- 様々な細胞種において高い導入効率を示しています
- 独自の組成により低い細胞毒性を実現
- siRNAとdsDNA vectorを同時に導入可能

Ordering Information

カタログ番号	品名	通常価格	キャンペーン価格	割引率
1703361	siLentFectin Lipid Reagent 1.0ml	¥58,000	¥40,000	31%
1703362	siLentFectin Lipid Reagent 1.0ml × 5	¥210,000	キャンペーン対象外	

セルイメージング

ZOE™蛍光セルイメージャー

16% OFF

ZOE蛍光セルイメージャーはカラータッチパネルスクリーンとデジタルカメラを統合した細胞培養ワークフローに適したデジタル倒立顕微鏡です。
ルーチンの細胞培養およびイメージングアプリケーションに最適な明視野と3蛍光検出を有し、セルイメージングをシンプルで迅速かつ直感的にします。

ZOE蛍光セルイメージャーの特長

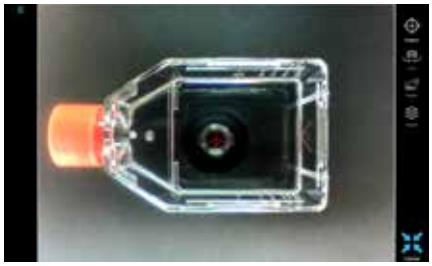
■ **柔軟性(Flexible)の高いシステム**
- 明視野＋３蛍光（青/緑/赤）検出
- 明視野で斜光照明による位相差像のような高コントラスト観察
- 長寿命LED光源を採用

■ **使いやすい(Easy to Use)**
- 多人数観察に最適な10.1インチカラー液晶搭載
- 20倍対物レンズ上で４倍対物レンズ相当の広い実視野
- スマートフォンのように直感的なピンチ・スワイプジェスチャーによる操作

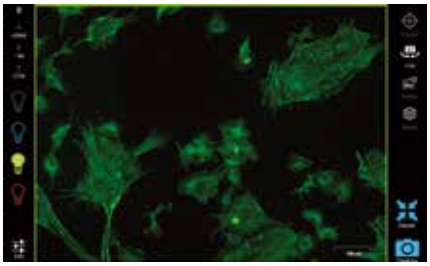
■ **コンパクトサイズ**
- 従来機1/2のコンパクトサイズ
- ライトシールド装備のため、暗室・暗幕は不要

webの「Test Drive」で使い勝手を体験することができます。
bio-rad.com/zoe_test_drive

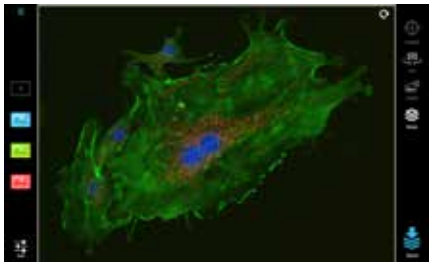
簡単！シンプルなZOE蛍光セルイメージャーでの観察方法



① Positionモードでサンプルの中央に赤十字マークが来るようにステージにサンプルをセットします。



② Liveモードで左側のランプアイコンから励起光源を選択し、ピント調整します。スクリーン上でピンチやスワイプのジェスチャーをすることで画面の拡大や移動ができます。右下のCaptureをタッチすると画像が撮影・保存されます。



③ Galleryモードで撮影した画像を各チャンネルごとに選択し、Mergeをタッチすると重ね合わせ画像を作成できます。右下のExportにタッチするとUSBメモリに画像をエクスポートできます。

ZOE蛍光セルイメージャーの励起/蛍光波長

Channel	Ex(nm)	Em(nm)	主な蛍光物質
Blue	355/40	433/36	DAPI, Hoechst, Alexa Fluor 350, Alexa Fluor 405, Marina Blue, Cascade Blue, PureBlu DAPI, PureBlu Hoechst 33342, ReadiLink 350/440 Antibody Labeling kit VivaFix 353/443 Cell Viability Assay
Green	480/17	517/23	eGFP, FITC, MitoTracker Green FM, YFP, BODIPY FI, Alexa Fluor 488, Acidine Orange, CFDA-SE ReadiLink 492/516 Antibody Labeling kit VivaFix 498/521 Cell Viability Assay
Red	556/20	615/61	DsRed, RFP, mCherry, mStrawberry, MitoTracker Red, mKate, Texas red, Cy3, Alexa Fluor 546, Alexa Fluor 568, Alexa Fluor 594, Alexa Fluor610 ReadiLink 555/570 Antibody Labeling kit ReadiLink 594/610 Antibody Labeling kit VivaFix 547/573 Cell Viability Assay VivaFix 583/603 Cell Viability Assa

ZOE蛍光セルイメージャーの直感的操作

スワイプ：ステージ移動する

ピンチ：拡大表示する

ダブルタップ：拡大解除する

Ordering Information

カタログ番号	品名	通常価格	キャンペーン価格	割引率
1450031J1	**ZOE蛍光セルイメージャー** 構成内容：ZOE 本体、電源ケーブル、4GB USB メモリー	￥1,500,000	**￥1,250,000**	16%

セルカウンティング

TC20セルカウンター

38/40% OFF

国内累計出荷 1,000台を大きく突破！

2010年6月にTC10全自動セルカウンターを発売以来、国内出荷1,000台を超えました。
皆様のご愛顧に感謝して特別な価格でのご提案をさせて頂きます。

- **カウンティングスライド600枚(1450015B04)が添付**
  キャンペーン期間中はスライド 600枚が無償添付！すぐに実験を始められます。
- **セルカウントのための真のオートフォーカス搭載により正確な細胞計数**
  TC20のオートフォーカスはセルカウント専用の９～13焦点面を解析してカウントする複数焦点面分析アルゴリズムを採用。単焦点面分析での細胞計数のばらつきを防ぎ正確なカウントを実現します。
- **トリパンブルー自動検出機能**
  細胞だけであれば、総細胞数のみを、トリパンブルーが混和されている場合には生細胞数も自動的にカウント。トリパンブルーは機器が自動検出するため、カウント毎に設定する必要はありません。
- **無償PCソフトウェアにより再解析・レポート出力が可能**
  弊社ホームページより専用ソフトウェア「TC20 Data Analyzer」をダウンロード可能。
- **ラベルプリンター対応**
  プリンター付きシステムでは結果を印字して、実験ノートに貼り付けが可能。

webの「System Tour」で使い勝手を体験することができます。
bio-rad.com/tc20_system_tour_jp

One-Step Counting

サンプル添加

スライド上にサンプルを10㎕添加します。

スライド挿入

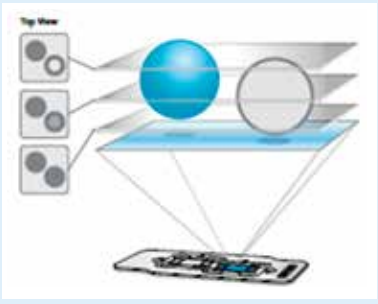
スライドを挿入すると自動的にカウントが始まります。トリパンブルーが入っている場合には自動的に検出されます（設定する必要はありません）。

結果表示

平均30秒以内で総細胞数または生細胞数（トリパンブルー染色時）を計測。

「真」のオートフォーカスを実現する複数焦点面分析

TC20では正確なセルカウントのために開発されたオートフォーカスアルゴリズム「複数焦点面分析」を採用しています。セルカウント時にはどの焦点面で細胞をカウントするかは重要な問題です。下図の連続写真はトリパンブルー染色した細胞を焦点面だけを変えた画像です。赤のフレームが最もピントのあった焦点面ですが、この時点では死細胞のように見えます。しかし焦点面を青フレームの位置までズラすと右側の細胞は生細胞であることがわかります。TC20では他にはない複数焦点面を統合して分析することで、正確なセルカウントを実現しています。



複数焦点面分析模式図

Ordering Information

カタログ番号	品名	通常価格	キャンペーン価格	割引率
1450101CAM	**TC20 全自動セルカウンター** 構成内容:TC20 本体、1.5ml Trypan Blue、取扱説明書、カウンティングスライド 30 枚（2 チャンバー;60 サンプル）＋ カウンティングスライド 600 枚（2 チャンバー；1200 サンプル）	¥588,000	**¥350,000**	40%
1450109CAM	**TC20 全自動セルカウンタープリンター付** 構成内容：TC20 本体、サーマルプリンター、1.5ml Trypan Blue、取扱説明書、カウンティングスライド 30 枚（2 チャンバー；60 サンプル）、カウンティングスライド 600 枚（2 チャンバー；1200 サンプル）	¥648,000	**¥400,000**	38%

Cell Biology 試薬ガイド

アプリケーション	機　器	標識分子	特　徴	試　薬
細胞周期解析 分裂頻度解析	フローサイトメーター 蛍光顕微鏡	DNA	AT 塩基対 膜透過処理不要 細胞へ浸透速度遅い	**PureBlu DAPI**
			AT 塩基対 膜透過処理不要	**PureBlu Hoechst 33342**
			要膜透過処理	**ReadiDrop PI**
			GC 塩基対要膜透過処理	**ReadiDrop 7-AAD**
		細胞内 タンパク質	長期標識可能 高感度	**CFDA-SE**
			長期標識可能 高感度 波長選択可能	**CytoTrack Cell Proliferation Assay Kit**
死細胞除去 （死細胞染色）	フローサイトメーター 蛍光顕微鏡	DNA	常温保存 サンプルに滴下するだけ	**ReadiDrop PI**
			常温保存 サンプルに滴下するだけ	**ReadiDrop 7-AAD**
		細胞内 タンパク質	固定化処理細胞にも対応	**VivaFix Cell Viability Assays**
対比染色 カウンターステイン	蛍光顕微鏡	DNA	AT 塩基対細胞への浸透速度が遅いため、膜透過処理済み細胞に最適	**PureBlu DAPI**
			AT 塩基対細胞へ浸透速度早いため、生細胞に最適	**PureBlu Hoechst 33342**
抗体標識	フローサイトメーター 蛍光顕微鏡など	抗体	2-Step で簡単に蛍光標識が可能	**ReadiLink Antibody Labeling Kits**

核染色試薬

NEW

PureBlu Nuclear Staining Dye

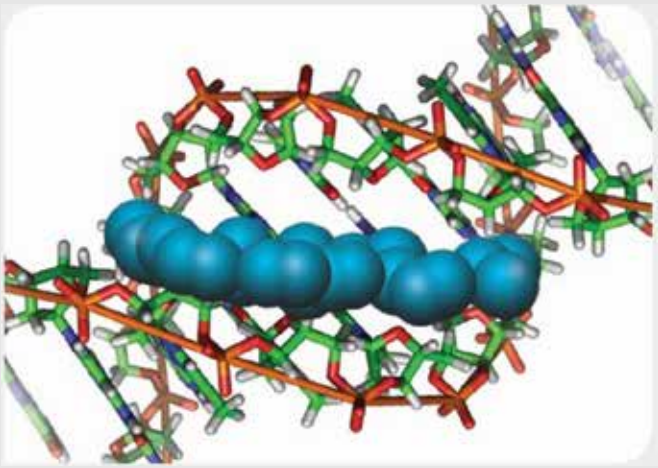
20% OFF

PureBluは無駄な試薬の廃棄を減らし、必要な量だけを調製できるように小分け包装に工夫されています。95%の純度製剤であり、PureBlu DAPIは固定細胞に、Hoechst33342は生細胞に適しています。
両試薬はUV光源を使用するすべてのマルチカラーセルイメージングアプリケーションに使用することができます。

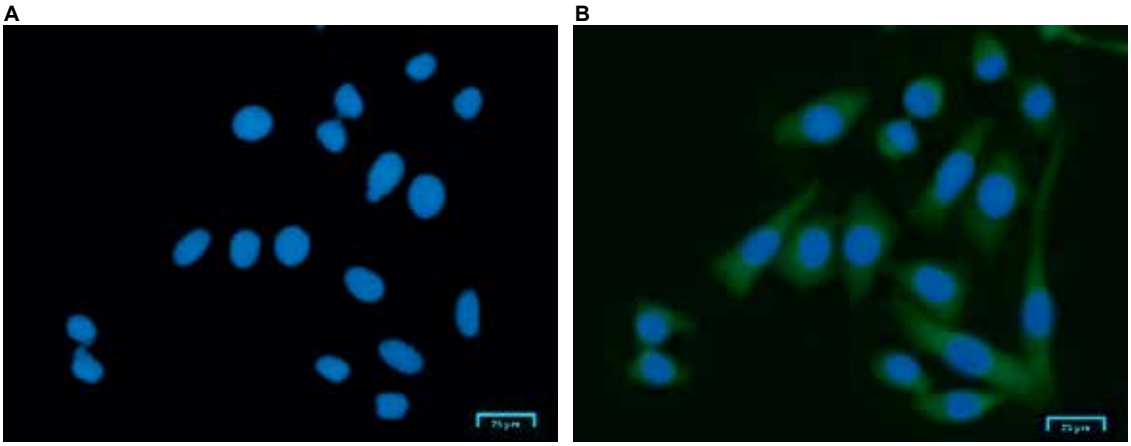
- **秤量ステップが不要**
- **再懸濁時は1-Stepの希釈のみですぐに使用可能**
- **高純度製剤**

PureBlu Dye Chemistry

PureBlu色素は真核細胞及び原核細胞の AT-richなDNA配列の副溝(minor groove)へ高い親和性を持って結合します。そして、UV領域の励起光によって励起され強い青色蛍光を発し、真核細胞の核が可視化されます。



PureBlu Hoechst 33342 Nuclear Staining Dyeが細胞内のAT-rich配列の副溝 (minor groove)に結合します。



PureBluは真核細胞のDNAを染色に最適です。
HeLa細胞にGFPが発現するプラスミドDNAをトランスフェクションし、染色して、6 well dish上のサンプルをZOE™蛍光セルイメージャー(1450031J1)で観察した。(**A**)細胞をPureBlu DAPIで対比染色(カウンターステイン)された細胞画像。(**B**)PureBlu DAPIとGFPの蛍光像を重ね合わせした画像。

Ordering Information

カタログ番号	品名	励起波長 (nm)	蛍光波長 (nm)	ZOE 蛍光セルイメージャー 最適チャンネル	通常価格	キャンペーン価格	割引率
1351303	**PureBlu DAPI Nuclear Staining Dye(50μg×5本)**	359	461	Blue(青色)	￥9,000	**￥7,200**	20%
1351304	**PureBlu Hoechst33342 Nuclear Staining Dye(50μg×5本)**	350	461	Blue(青色)	￥9,000	**￥7,200**	20%

Cell Viability Assays（細胞生存率アッセイ）

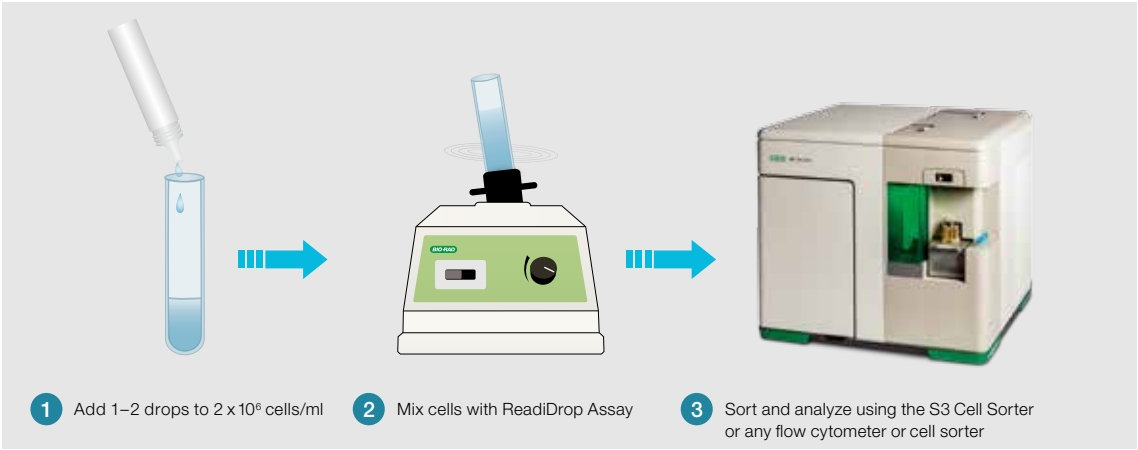
サンプルに直接 1-2滴入れるだけの簡単な使用方法！

ReadiDrop Cell Viability Assays

30% OFF

フローサイトメトリー上でソーティングと分析を行う際に、試薬をサンプルに1-2滴を加えるだけで簡単に細胞生存状態を評価することができます。ReadiDropアッセイは、死細胞除去のための2つの最も一般的に使用される蛍光色素、PIおよび7-AADをラインナップしています。

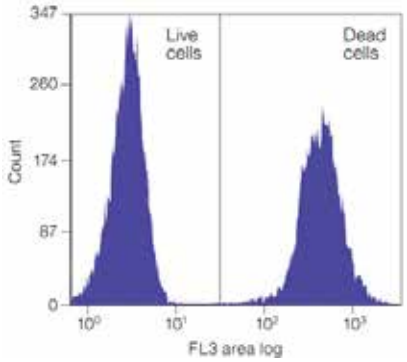
- **セルソーティングに最適**
  蛍光試薬は防腐剤を含まない PBSへ懸濁させた状態で供給しています。
- **室温で安定**
  S3セルソーターもしくはお持ちのセルアナライザー等で簡単に使用でき保存も容易です。
- **秤量・ピペッティング・希釈の必要なし**
  すぐに使用できる ReadiDrop溶液は終濃度 1μg /mℓになるようになっています。



3ステップでサンプル細胞の生存状態を簡単に評価

簡単に細胞生存率

フローサイトメトリー実験で死細胞除去は正確に結果を解釈する上で非常に重要です（右図）。
死細胞では細胞膜が崩壊することでPI及び7-AAD等の不浸透性色素が細胞内に取り込まれ染色されます。ReadiDrop細胞生存率アッセイを使用して、3ステップで簡単にサンプル細胞の生存率を評価することができます（右図）。



ReadiDrop によって簡単に死細胞を識別することができます。Jurkat 細胞の生細胞と熱殺菌した混合サンプルをソーティング前に 1 分間 ReadiDrop PI で染色した結果。

Ordering Information

カタログ番号	品名	励起波長 (nm)	蛍光波長 (nm)	最適レーザー (nm)	S3 / S3e セルソーター 検出チャンネル	通常価格	キャンペーン価格	割引率
1351101	**ReadiDrop Propidium Iodide(3mℓ×3)**	538	617	561(488)	FL2(540LP) FL3(615/25) FL2(593/40)	¥ 20,000	**¥ 14,000**	30%
1351102	**ReadiDrop 7-AAD(3mℓ×3)**	548	648	561(488)	FL2(540LP) FL4(655LP) FL3(670/30)	¥ 20,000	**¥ 14,000**	30%

（注意）S3/S3eの検出チャンネル：黒字は 488nm2蛍光検出システム。緑字は 488/561nmシステム、赤字は 488/640nmシステムを示す。

Cell Viability Assays（細胞生存率アッセイ）

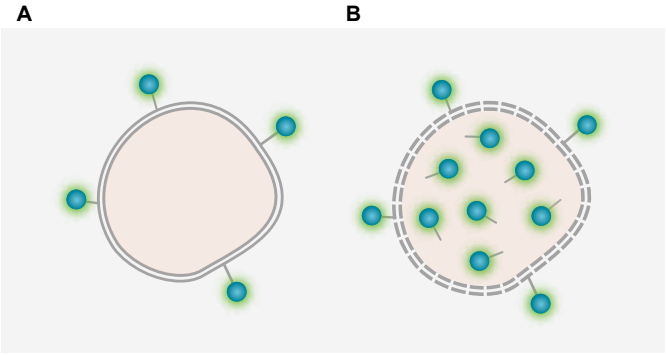
固定化処理対応の Viability Dye

VivaFix Cell Viability Assays

30% OFF

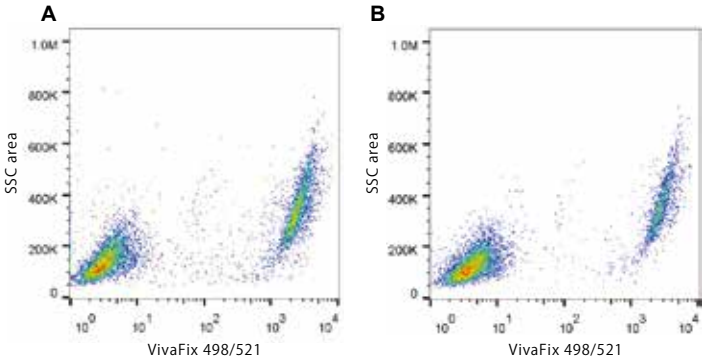
フローサイトメトリー及び顕微鏡下で哺乳類動物細胞の生存率を高感度に測定することができます。

- **死細胞と生細胞集団の最適分離を実現。**
- **細胞固定での測定にも対応。**
- **色素の選択の難しいマルチカラー実験にも対応できる8つの異なる励起/蛍光波長の組み合わせ。**



VivaFix 細胞生存率アッセイケミストリー

A：VivaFix色素は生細胞表面に一次アミンに結合する; **B**：原形質膜が損なわれた死細胞では、VivaFix色素は細胞質内に浸透することができ、また、細胞質内の第一級アミンと反応する。
その結果、死細胞ではより多くの蛍光を発するため、生細胞と死細胞との間で蛍光強度の少なくとも100倍の差が生じることにより二つの集団の間で容易に識別が可能となります。



VivaFix 細胞生存率アッセイを使用した生細胞と死細胞の間で優れた分離

Jurkat細胞を固定し、VivaFix498/521色素を用いて染色した 。(**A**) 3.7%ホルムアルデヒドで固定した。(**B**) 未固定サンプル。S3™セルソーターで分析した。SSCは側方散乱光。

Ordering Information

カタログ番号	品名	励起波長 (nm)	蛍光波長 (nm)	ZOE 蛍光セルイメージャー 最適チャンネル	最適レーザー (nm)	S3 / S3e セルソーター 検出チャンネル	通常価格	キャンペーン価格	割引率
1351111	**VivaFix 353/442 Cell Viability Assay(200回分)**	353	442	Blue(青色)	355		¥25,000	**¥17,500**	30%
1351112	**VivaFix 410/450 Cell Viability Assay(200回分)**	410	450		405		¥25,000	**¥17,500**	30%
1351113	**VivaFix 408/512 Cell Viability Assay(200回分)**	408	512		405		¥25,000	**¥17,500**	30%
1351114	**VivaFix 398/550 Cell Viability Assay(200回分)**	398	550		405		¥25,000	**¥17,500**	30%
1351115	**VivaFix 498/521 Cell Viability Assay(200回分)**	498	521	Green(緑色)	488	FL1(525/30) FL1(525/30) FL1(526/48)	¥25,000	**¥17,500**	30%
1351116	**VivaFix 547/573 Cell Viability Assay(200回分)**	547	573	Red(赤色)	561	FL2(586/25)	¥25,000	**¥17,500**	30%
1351117	**VivaFix 583/603 Cell Viability Assay(200回分)**	583	603	Red(赤色)	561	FL3(615/25)	¥25,000	**¥17,500**	30%
1351118	**VivaFix 649/660 Cell Viability Assay(200回分)**	649	660		640	FL3(670/30)	¥25,000	**¥17,500**	30%

(注意) S3/S3eの検出チャンネル: 黒字は 488nm2蛍光検出システム。緑字は 488/561nmシステム、赤字は 488/640nmシステムを示す。

Antibody Labeling Kits（抗体ラベル化キット）

ReadiLink Antibody Labeling kits

30% OFF

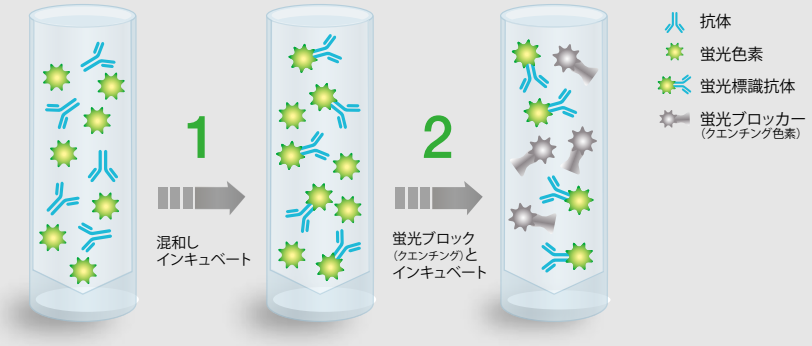
マイクロスケール（50-100μg）の抗体に蛍光を簡単に標識するキットです。
キットにより蛍光標識された抗体は免疫蛍光染色、フローサイトメトリーやその他アプリケーションに使用することができます。

ReadiLink Antibody Labeling Kitsの利点

- **精製用カラムを不要として時間を節約します。**
- **実操作時間は10分未満（反応時間を除く）。**
- **簡単な２ステップで抗体に蛍光を標識できます。**
- **抗体以外の必要試薬はすべてキットに含まれています。**
- **蛍光多色実験に対応するように抗体に10種類の異なる蛍光物質をラインナップ**

たった2ステップで効率的に抗体に蛍光標識

ReadiLink蛍光色素の特長なケミストリーにより、抗体に簡単に素早く2ステップで蛍光標識をすることができます。
各波長のReadiLink色素はタンパク質の一級アミンと安定的なカルボキサミド結合を形成するサクシニジルエステルを含みます。
抗体と標識後に蛍光ブロッカーバッファー（Quencher Buffer）を加えることでReadiLink色素は蛍光ブロッカーと結合して、非蛍光状態になります。



Ordering Information

カタログ番号	品名	同等な蛍光物質	励起波長（nm）	蛍光波長（nm）	ZOE 蛍光セルイメージャー最適チャンネル	最適レーザー（nm）	S3 / S3e セルソーター検出チャンネル	通常価格	キャンペーン価格	割引率
1351001	**ReadiLink 350/440**	AMCA AlexaFluor 350 DyLight 350	350	440	Blue(青色)	340		¥30,000	**¥21,000**	30%
1351011	**ReadiLink 405/454**	Pacific Blue	403	454		405		¥30,000	**¥21,000**	30%
1351012	**ReadiLink 405/508**	—	414	508		405		¥30,000	**¥21,000**	30%
1351013	**ReadiLink 405/537**	Pacific Orange	405	537		405		¥30,000	**¥21,000**	30%
1351002	**ReadiLink 492/516**	FITC AlexaFluor 488 DyLight 488	492	516	Green(緑色)	488	FL1(525/30) FL1(525/30) FL1(526/48)	¥30,000	**¥21,000**	30%
1351003	**ReadiLink 555/570**	Cy3 AlexaFluor 555 DyLight 550	555	570	Red(赤色)	561	FL2(586/25)	¥30,000	**¥21,000**	30%
1351004	**ReadiLink 594/610**	Texas Red AlexaFluor 594 DyLight 594	594	610	Red(赤色)	561	FL3(615/25)	¥30,000	**¥21,000**	30%
1351005	**ReadiLink 633/655**	Cy5 AlexaFluor 633 DyLight 633	633	655		640	FL3(670/30)	¥30,000	**¥21,000**	30%
1351006	**ReadiLink 647/674**	Cy5 AlexaFluor 647 DyLight 650	647	674		640	FL3(670/30)	¥30,000	**¥21,000**	30%
1351007	**ReadiLink 680/701**	Cy5.5 IRDye700 AlexaFluor 680 DyLight 680	680	701				¥30,000	**¥21,000**	30%
1351008	**ReadiLink 700/713**	AlexaFluor 700	700	713				¥30,000	**¥21,000**	30%
1351009	**ReadiLink 750/780**	AlexaFluor 750 DyLight 755	750	780				¥30,000	**¥21,000**	30%
1351010	**ReadiLink 790/811**	IRDye800 AlexaFluor 790 DyLight 800	790	811				¥30,000	**¥21,000**	30%

（注意）S3/S3eの検出チャンネル：黒字は 488nm2蛍光検出システム。緑字は 488/561nmシステム、赤字は 488/640nmシステムを示す。

Cell Viability Assays（細胞生存率アッセイ）

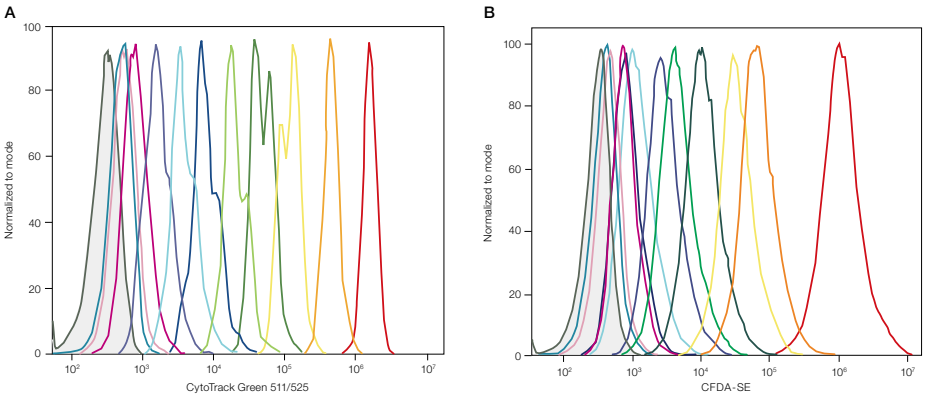
CytoTrack Cell Proliferation Assay Kits

13~50% OFF

生細胞を効率的に染色するように設計されています。独自の化学反応により、色素は第一級アミンと反応するため、細胞外への色素の流出を最小限に止め、多くの色素が細胞内に保持されることにより、最大10世代の細胞分裂を分離検出することが可能になります。

CytoTrack Cell Proliferation Assay Kitsの利点

- 最大10世代までの分解能ー0世代と1世代の間の細胞内色素流出を減少。
- 時間を節約ー直接培養液中にCytoTrack色素を添加可能。
- 試薬を無駄にしないー使用する必要分だけをバイアルに小分け包装
- マルチカラーのサイトメトリー実験の組み込みに最適ーBlueからFar redまでの4つの異なる蛍光波長色素をラインナップ



CFDA-SE（B）に比べて CytoTrack Green 511/525（A）を用いた 10世代細胞の優れた解像度。

Ordering Information

カタログ番号	品名	同時に使用できる蛍光タンパク質	励起波長（nm）	蛍光波長（nm）	最適レーザー（nm）	S3 / S3e セルソーター 検出チャンネル	通常価格	キャンペーン価格	割引率
1351201	CFDA-SE ASSAY	—	492	517	488	FL1(525/30) FL1(525/30) FL1(526/48)	¥15,000	¥13,000	13%
1351202	CYTOTRACK BLUE 403/454（50回分）	GFP eGFP YFP	403	454	405	FP — CytoTrack —	¥30,000	¥15,000	50%
1351203	CYTOTRACK GREEN 511/525（50回分）	DsRed tdTomato mCherry	511	525	488	FP 561nm FL2(586/26) CytoTrack 488nm FL1(525/30) FP 561nm FL3(615/25) CytoTrack 488nm FL1(525/30)	¥30,000	¥15,000	50%
1351204	CYTOTRACK YELLOW 542/556（50回分）	GFP eGFP YFP	542	556	532	FP — CytoTrack —	¥30,000	¥15,000	50%
1351205	CYTOTRACK RED 628/643（50回分）	GFP eGFP YFP	628	643	640	FP 488nm FL1(526/48) CytoTrack 640nm FL3(670/30)	¥30,000	¥15,000	50%

（注意）S3/S3eの検出チャンネル：黒字は 488nm2蛍光検出システム。緑字は 488/561nmシステム、赤字は 488/640nmシステムを示す。

マイクロプレート機器

iMarkマイクロプレートリーダー

17~20% OFF

- 標準・オプションフィルター4枚付属
- 400～750nmの範囲で5nm刻みに設定された65種類の標準・オプションフィルターの中から4枚自由に選択可能
- プリンター内蔵、高速検出
- ソフトウェア（Microplate Manager）とのセットで多彩なデータ解析（Win/Mac対応）
- 測定結果をCSV形式で保存できるiMark Data Selectorソフトウェア付属（Win用）

400～750nmの範囲で 5nm刻みに設定された 65種類のフィルター

ベストセラー機のiMarkだからこそ実現できた、400～750nmで5nm刻みに設定された65種類の標準・オプションフィルターから4枚のフィルターが選択可能です。
標準・オプションフィルター4枚までの価格は本体に含まれているため、フィルターを無駄にすることがありません（詳細はweb、カタログをご覧下さい）。

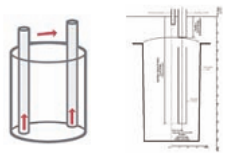
Ordering Information

カタログ番号	品名	通常価格	キャンペーン価格	割引率
1681130JA	**iMark マイクロプレートリーダー** 構成内容：iMark 本体、iMark Data Selector ソフトウェア、USB ケーブル、電源コード、取扱説明書	¥750,000	**¥600,000**	20%
1681135JA	**iMark マイクロプレートリーダー 解析ソフトシステム** 構成内容：iMark 本体、iMark Data Selector ソフトウェア、Microplate Manager 6 ソフトウェア、USB ケーブル、電源コード、取扱説明書	¥850,000	**¥680,000**	20%
1681130J1	**iMark マイクロプレートリーダー PC システム** 構成内容：iMark 本体、iMark Data Selector ソフトウェア、Microplate Manager 6 ソフトウェア、ノート PC、USB ケーブル、電源コード、取扱説明書	¥950,000	**¥780,000**	17%

ImmunoWash1575マイクロプレートウォッシャー

40% OFF

- 110プログラム保存可能
- 各社の96ウェルプレートにフィットする0.1mm単位でのニードル位置調整機能
- 8チャンネル/12チャンネル（オプション）マニホールド
- ポンプ内蔵式
- 界面活性剤を含むバッファーでの泡立ちを抑えた洗浄を可能にする滴下スピード調節機能“Flow設定”
- 液残りを削減するCrossWise洗浄機能
- WashしたいStrip数まで洗浄できるLastStrip機能



Ordering Information

カタログ番号	品名	通常価格	キャンペーン価格	割引率
1707009JA	**ImmunoWash1575 マイクロプレートウォッシャー** 構成内容：ImmunoWash1575 本体、電源コード、ボトル（3）、メンテナンスキット、8 チャンネルマニホールド、ボトルホルダー、取扱説明書	¥780,000	**¥462,000**	40%

BIO-RAD バイオ・ラッド ラボラトリーズ株式会社
ライフサイエンス事業部

http://www.bio-rad.com
本　　社　〒140-0002　東京都品川区東品川 2-2-24　TEL 03-6361-7000　FAX 03-5463-8480
大阪営業所　〒532-0025　大阪市淀川区新北野 1-14-11　TEL 06-6308-6568　FAX 06-6308-3064
福岡営業所　〒812-0013　福岡市博多区博多駅東 2-5-28　TEL 092-475-4856　FAX 092-475-4858
＊学術的なお問合せは　TEL 03-6404-0331　FAX 03-6404-0334

取扱店

※価格（税抜き）、仕様などは予告無く変更することがありますので、ご了承ください。
※価格は 2015 年 5 月現在のもので、メーカー希望小売価格（税別）です。
※本カタログに記載されている会社名、商品名は各社の商標または登録商標です。

C10697 1505A